

Type LTAE - aluminium, homologué CE

Flexible métallique étanche

T&B Liquidtight Systems™

Les flexibles en aluminium étanches et conformes à la norme CE se distinguent par leur incroyable robustesse dans les environnements corrosifs nécessitant d'utiliser des tuyaux légers

Caractéristiques et avantages :

- Conçus pour satisfaire les exigences relatives aux dimensions UL 360 ID/OD
- Conformité totale avec la norme ICE 61386-1, -23 et le label CE
- Dimensions comprises entre 12 et 155 mm (entre 3/8 et 6")
- Efficacité optimale avec les raccords en acier de la série 5200AL
- Indices de protection NEMA et IP contre les infiltrations équivalents aux enveloppes industrielles
- Gaines extrudées lisses garantissant une efficacité optimale avec les raccords

Applications :

- Flexible métallique étanche en aluminium pour les environnements corrosifs
- Applications nécessitant d'utiliser des tuyaux légers, 40 à 50 % plus légers que les flexibles en acier conventionnels
- Utilisés à grande échelle dans les environnements industriels nécessitant des flexibles qui absorbent les vibrations et faciles à plier et à déplacer
- La résistance intrinsèque aux rayons du soleil du PVC permet d'utiliser le flexible en extérieur
- Applications étanches à l'eau, aux huiles, aux fluides d'usinage, aux acides non corrosifs
- Conçus pour les circuits électriques parcourus par un courant maximum de 1 000 V

Conception / matériau / finition :

- Âme en aluminium
- Gaine lisse extrudée en PVC (polychlorure de vinyle)
- Retardateur de flamme et résistant aux rayons UV
- Indices de protection et caractéristiques techniques assignées imprimés par jet d'encre
- Large choix de dimensions de 12 à 155 mm (entre 3/8 et 6")
Entre 3/8 et 1-1/4", agrafage simple
1-1/2" à 6", conception à double agrafage
- Couleurs : gris machine-outil standard, noir sur commande

Caractéristiques environnementales :

Température de service :

- Gén :
 - Sec : -20 à +80 °C (-4 à +176 °F)
 - Huile : -20 à +70 °C (-4 à +158 °F)
 - Humide : -20 à +60 °C (-4 à +140 °F)
- IEC/CE :
 - Gén : -15 à +60 °C (+5 à +140 °F)

Résistance aux produits chimiques :

- Voir publication GM7636



Certifications / normes :



Conformes aux normes suivantes :

- IEC 61386-1, -23, systèmes de conduit pour la gestion du câblage
Doc UE : EC-012-16-162
- RoHS (Directive sur la restriction sur l'usage de certaines substances dangereuses)
- DEEE (Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques)

Exigences des normes :

Conçus pour répondre aux exigences des normes UL 360 et CSA C22.2 n° 56 :

- Diamètres interne et externe

Conformes à la norme IEC 61386-1, -23 :

- Résistance à la compression - Code 2 Light ; 320 N/50 mm
- Tenue aux chocs - Code 3 Medium ; 2 Joules
- Résistance à la traction - Code 3 Medium ; 500 N/2 min.

Étanchéité :

- Fournit une protection contre les infiltrations entre les enveloppes, les raccords, les conduits et les joints en cas d'utilisation de tuyaux LTAE et de raccords étanches des séries 5200AL
- Large choix de dimensions de 12 à 103 mm (3/8" à 4")

Indices de protection système :

- Produits testés et conformes aux normes UL 50/50E et CSA C22.2 n° 94
Exigences type assigné
Intérieur : Type 4, 12, 13
Extérieur : Type 3, 3R, 4
- NEMA 250 : Type 3, 3R, 4, 12, 13

Indice de protection système IEC :

- Indice de protection IP conforme aux exigences de la norme IEC 60529
- Indice de protection IEC : IP66, IP67

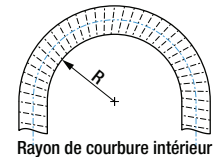
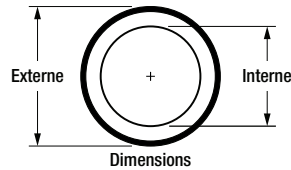
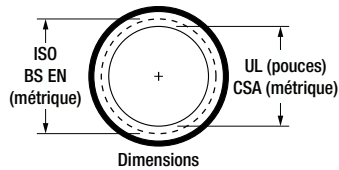


Type LTAE - aluminium, homologué CE

Sélection de produits et dimensions

Sélection de produits

Dimension			Longueur du serpentin										Poids	
UL	CSA	ISO BS EN	Carton		Bobine standard				Bobine industrielle				lbs/ft	kg/m
			Réf./GID	Pieds	Mètre	Réf./GID	Pieds	Mètre	Réf./GID	Pieds	Mètre			
3/8	12	16	LTAES01G-C 7TAA012LB0R0000	100	30	LTAES01G-K 7TAA012LB0R0012	500	150	LTAES01G-L 7TAA012LB0R0019	1 000	300	0,11	0,16	
1/2	16	20	LTAES02G-C 7TAA012LB0R0001	100	30	LTAES02G-K 7TAA012LB0R0013	500	150	LTAES02G-L 7TAA012LB0R0020	1 000	300	0,15	0,22	
3/4	21	25	LTAES03G-C 7TAA012LB0R0002	100	30	LTAES03G-K 7TAA012LB0R0014	500	150	LTAES03G-L 7TAA012LB0R0021	1 000	300	0,20	0,30	
1	27	32	LTAES04G-C 7TAA012LB0R0003	100	30	LTAES04G-J 7TAA012LB0R0015	400	120	—	—	—	0,29	0,43	
1-1/4	35	40	LTAES05G-B 7TAA012LB0R0004	50	15	LTAES05G-E 7TAA012LB0R0016	200	60	—	—	—	0,40	0,60	
1-1/2	41	50	LTAES06G-B 7TAA012LB0R0005	50	15	LTAES06G-D 7TAA012LB0R0017	150	45	—	—	—	0,56	0,83	
2	53	63	LTAES07G-B 7TAA012LB0R0006	50	15	LTAES07G-C 7TAA012LB0R0018	100	30	—	—	—	0,73	1,09	
2-1/2	63	70	LTAES08G-A 7TAA012LB0R0007	25	8	—	—	—	—	—	—	1,04	1,55	
3	78	80	LTAES09G-A 7TAA012LB0R0008	25	8	—	—	—	—	—	—	1,44	2,14	
4	103	100	LTAES11G-A 7TAA012LB0R0009	25	8	—	—	—	—	—	—	1,92	2,86	
5	129	—	LTAES12G-A 7TAA012LB0R0010	25	8	—	—	—	—	—	—	2,52	3,75	
6	155	—	LTAES13G-A 7TAA012LB0R0011	25	8	—	—	—	—	—	—	3,16	4,70	



Dimensions

Référence	Dimension			Rayon de courbure intérieur minimum				Pouces				Millimètres			
	UL	CSA	ISO BS EN	Statique		Dynamique		Intérieur (ID)		Extérieur (OD)		Intérieur (ID)		Extérieur (OD)	
				Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Min	Max	Min	Max	Min	Max
LTAES01G-*	3/8	12	16	2,0	51	—	—	0,484	0,504	0,690	0,710	12,3	12,8	17,5	18,0
LTAES02G-*	1/2	16	20	2,5	64	—	—	0,622	0,642	0,820	0,840	15,8	16,3	20,8	21,3
LTAES03G-*	3/4	21	25	3,0	76	—	—	0,820	0,840	1,030	1,050	20,8	21,3	26,2	26,7
LTAES04G-*	1	27	32	4,0	102	—	—	1,041	1,066	1,290	1,315	26,4	27,1	32,8	33,4
LTAES05G-*	1-1/4	35	40	4,5	114	—	—	1,380	1,410	1,630	1,660	35,1	35,8	41,4	42,2
LTAES06G-*	1-1/2	41	50	5,5	140	—	—	1,575	1,600	1,865	1,900	40,0	40,6	47,4	48,3
LTAES07G-*	2	53	63	7,0	178	—	—	2,020	2,045	2,340	2,375	51,3	51,9	59,4	60,3
LTAES08G-*	2-1/2	63	70	9,5	241	—	—	2,480	2,505	2,840	2,875	63,0	63,6	72,1	73,0
LTAES09G-*	3	78	80	11,5	292	—	—	3,070	3,100	3,460	3,500	78,0	78,7	87,9	88,8
LTAES11G-*	4	103	100	14,0	356	—	—	4,000	4,040	4,460	4,500	101,6	102,6	113,3	114,3
LTAES12G-*	5	129	—	20,0	508	—	—	4,975	5,035	5,505	5,565	126,4	127,9	139,8	141,4
LTAES13G-*	6	155	—	22,5	572	—	—	6,015	6,075	6,565	6,625	152,8	154,3	166,8	168,3

N.B. : le produit doit être installé conformément aux normes électriques locales et nationales applicables.

Contact

ABB
 Electrification Products
 8155 T&B Boulevard
 Memphis, TN 38125
www.abb.us/lowvoltage
 © 2017 ABB. Tous droits réservés.

